الدرس الثالث

العبارات الشرطية

يوجد في هذه اللغة العبارات الشرطية التالية :

if -if...else -if...else if ..else -switch-

و لنبدأ بها واحدة واحدة :

if

و لها التركيب التالي :

```
if(condition)
{
//any code
}
```

و هذا مثال على ذلك :

الخرج

ثم

see if it is am

ثم

```
<html>
<head>
<script type="text/javascript">
function message()
{
var d=new Date();
var time=d.getHours();
if(time<12)
{
alert("it is AM !");
}
}
</script>
</head>
<body>

<input type="button"
onclick="message()" value="see if it
is am" />

</body>
</html>
```

و بغض النظر عن الشرح و لكن اشتمل الكود السابق على تابع فيه الشرط و تم استدعاؤه من خلال الضغط على زر .

if...else

و له التركيب النحوي التالي :

```
if(condition)
{
//any code
}
else
{

}
```

و else هي الحالة التي لا يتحقق فيها شرط الـ if

الدرس الثالث

مثال :

الخرج

```
<html>
<head>
<script type="text/javascript">
function message()
{
var d=new Date();
var time=d.getHours();
if(time<12)
{
alert("it is AM !");
}
else
{
alert("it is PM !");
}
}
</script>
</head>
<body>

<input type="button"
onclick="message()" value="see if it
is am" />

</body>
</html>
```

If...else if...else

وهي كسابقاتها و لكنها تحوي على شرط مضاف في else if و هذا تركيبها النحوي :

```
if(condition)
{
//any code
}
else if(condition)
{

}
esle
{

}
```

switch

هذه البنية تحوي على 3 أركان رئيسية :
سأشرحها من خلال بنيتها :

الدرس الثالث

```
Switch( variable )
{

case value:
{
block of code
break;
}
.
.
.
.
default:
{
block of code
}

}
```

نضع متغير هنا

نضع في كل حالة قيمة ما لهذا المتغير و في حال كانت هذه القيمة موافقة لقيمة المتغير الأصلية ينفذ الكود الموجود ضمن الكود

Break مهمة من أجل تنفذ الcase المحققة فقط و في حال لم نضعها فإنها ستنتقل إلى ما بعدها من الحالات

و هذا مثال فيه تابع نحدد فيه يوم الأسبوع عندك و يظهر لك رسالة بذلك و ذلك باستخدام ال switch

الخرج

ثم

day!

ثم

الصفحة في www.w3schools.com says:

it is tue

موافق

```
<html>
<head>
<script type="text/javascript">
function message()
{
var d=new Date();
var day=d.getDay();
switch(day)
{
case 0:
alert("it is sun");
break;
case 1:
alert("it is mon");
break;
case 2:
alert("it is tue");
break;
case 3:
alert("it is wen");
break;
case 4:
alert("it is the");
break;
case 5:
alert("it is fri");
break;
case 6:
alert("it is sat");
break;
}
}
</script>
</head>
<body>

<input type="button"
onclick="message()" value="day!" />

</body>
</html>
```

الدرس الثالث

النوافذ في الجافا سكربت

التحذيرية

مثال عليها :

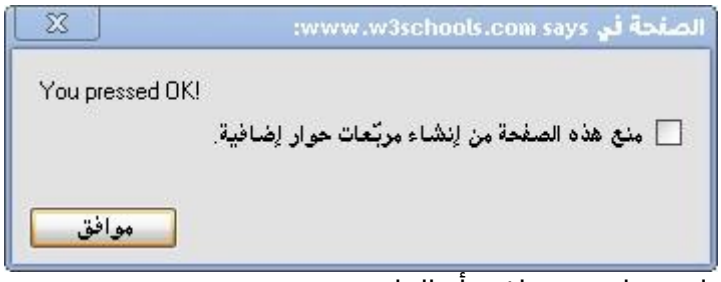
المهمة: فقط إظهار رسالة ذات فحوى معين.

الشكل البرمجي:

```
alert("ant text here");
```

التأكيدية

مثال عليها:



المهمة: إظهار رسالة ذات خيارين :موافق أو إلغاء

الشكل البرمجي:

```
var var_name =confirm("press any button");
if(var_name==true)
{
                    حال التحقق أي موافق
}
```

الدرس الثالث

الدفعية

مثال عليها:

المهمة :تتطلب من المستخدم إدخال و على الإدخال تبني ردة فعلها (رسالة أخرى .....).

الشكل البرمجي:

```
var name=prompt("Please enter your name","text here");
if (...)
 {
 ....
 }
}
```

النص الإفتراضي الذي سيظهر في مربع الكتابة

الدرس الثالث